GD-3600

MANUAL TÉCNICO

Índice

DESCRIÇÃO DO APARELHO GD-3600....3
- Dimensões do aparelho....3
  - Máquina....3
  - Aplicador de fita....3
- Dimensões da caixa....3
- Garantia....3
- Ajustagem....4
  - Altura das caixas....4
  - Largura da caixa....4
  - Pé de altura regulável....4
  - Ajustagem das correias transportadoras....4
- Lubrificação do aparelho....4
- Sistema de tracionamento....4
- Redutor de velocidade....4
- Acabamento....4

ANEXOS....5
- Conjunto da mesa e guia....5
  - Lista de materiais da mesa e da guia....6
- Conjunto tracionador....7
  - Lista de materiais do conjunto tracionador....8
- Conjunto das colunas....9
  - Lista de materiais do conjunto das colunas....10
- Aplicador de fita....11
  - Como colocar a fita....11
  - Desenho explodido....12
  - Lista de material do aplicador de fita....13
- Esquema elétrico....14
- Esquema pneumático....15

DESCRIÇÃO DO APARELHO GD-3600

O aparelho modelo GD-3600 é um aparelho automático, com tracionamento duplo, contendo uma esteira superior e outra esteira inferior e é destinado para fechamento de caixas de papelão de tamanhos variados, tanto na largura como na altura.

Dimensões do aparelho

Máquina

Altura: 1.730 mm

Largura: 650 mm

Comprimento: 1.810 mm

Peso: 180 kg

Aplicador de fita

Largura da fita: 38 a 50 mm (opcional 70 mm de largura)

Diâmetro do rolo da fita: máximo de 320 mm

Peso das caixas: até 40 kg

Dimensões da caixa

	Mínimo	Máximo
Comprimento:	160 mm	sem limite máximo
Largura:	140 mm	520 mm
Altura:	100 mm	510 mm

Garantia

O Equipamento GD-3600 é garantido ao comprador em condições normais de operação contínua.

As peças tem garantia de 90 dias + 90 dias de garantia contra defeitos de fabricação, contados a partir da data da nota fiscal de venda do produto.

Esta garantia perderá sua validade se o equipamento for danificado por acidente, mau uso ou modificado sem aviso prévio por escrito ao fabricante.

Ajustagem

Os componentes de ajustagem são:

Altura das caixas

O ajuste é automático e é realizado pelo acionador da válvula de ajuste de tamanho.

Largura da caixa

O ajuste é automático e é realizado pelo acionador da válvula de ajuste de tamanho.

Pé de altura regulável

Os pé de altura contém rodízios, para o ajuste deve-se apertar ou soltar a porca e contra porca de ajuste.

Ajustagem das correias transportadoras

As correias transportadoras devem se manter esticadas para que não deslizem nas polias quando o aparelho estiver em operação.

Lubrificação do aparelho

Usar graxa nas correntes de transmissão, engrenagens e mancais das guias.

Sistema de tracionamento

Não requer lubrificação.

Redutor de velocidade

É fabricado com motor 1/3 cv, 220 V ou 380 V trifásico com transmissão através de polias sincronizadas e não requer lubrificação.

Acabamento

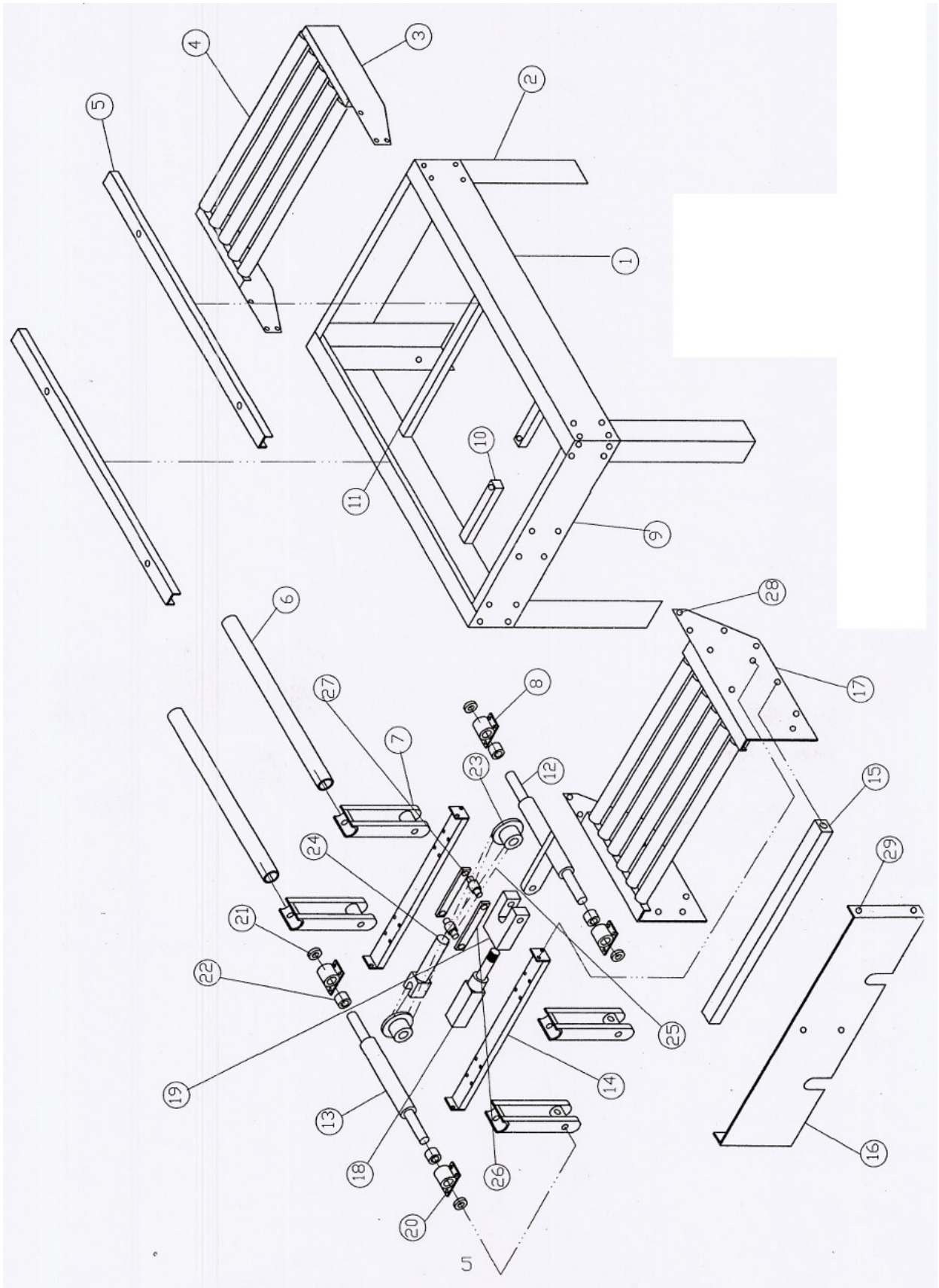
Toda a estrutura é construída com chapas de aço SAE 1010/1020. Sendo sua superfície protegida por tinta eletrostática a pó.

Os itens que não são pintados tem acabamento galvanizado.

Obs.: Este equipamento com o acabamento pintado não é indicado para ambientes com alto grau de corrosão e umidade. Para ambientes hostis consulte-nos, temos a opção de fabricação em aço inoxidável.

ANEXOS

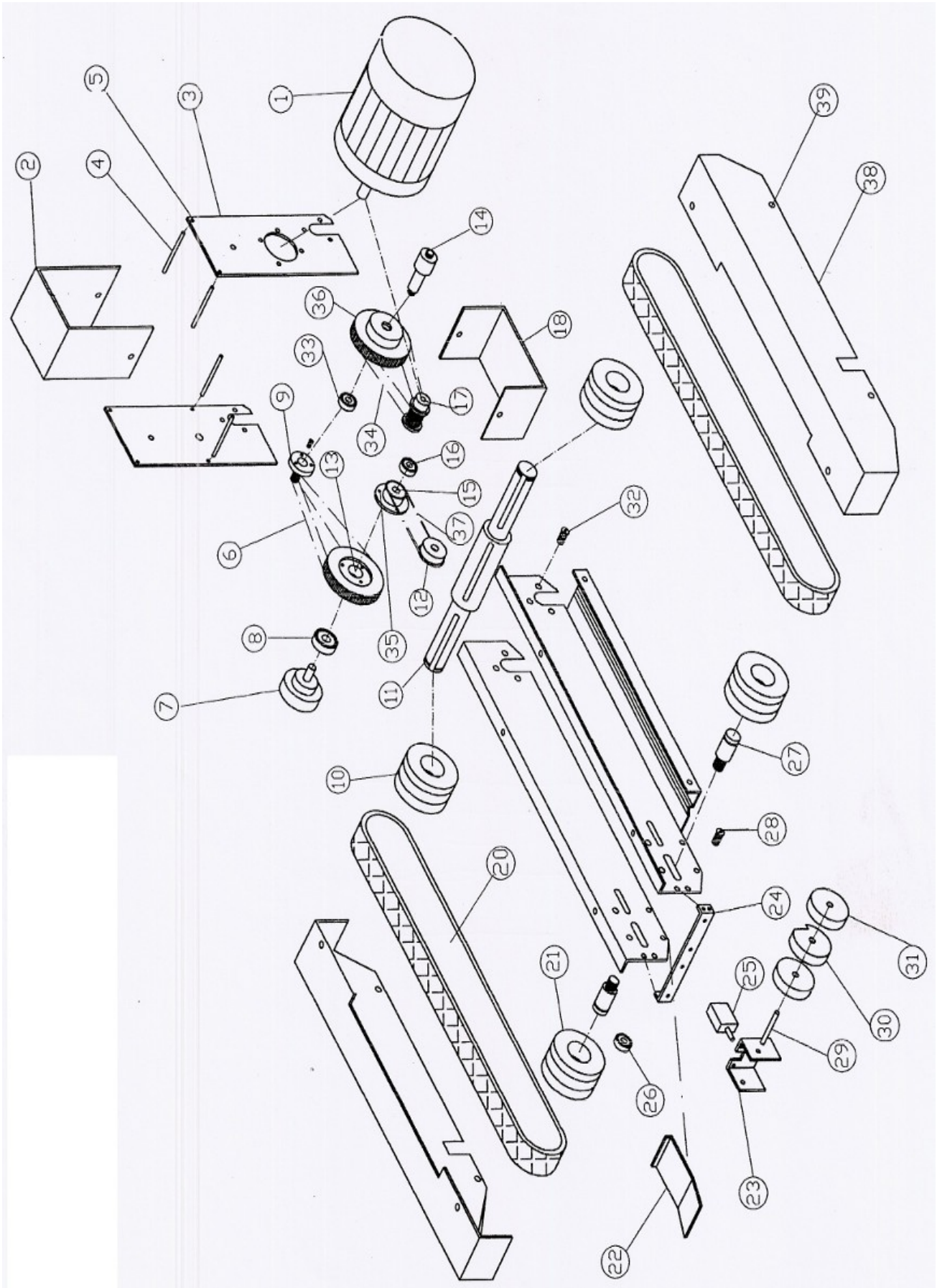
Conjunto da mesa e guia



Lista de materiais da mesa e da guia

Item	Descrição	Qtde
1	Lateral da Mesa	2
2	Pé	4
3	Mesa Opcional	4
4	Roletes	12
5	Espelho da Mesa	2
6	Guia da caixa	2
7	Braço da Guia	4
8	Mancal do Braço	4
9	Frontal da Mesa	2
10	Apoio Dianteiro do Tracionador	2
11	Apoio Traseiro do tracionador	1
12	Eixo de Articulação do Braço	1
13	Eixo Móvel da Braço	1
14	Travessa e Apoio do Eixo da Guia	2
15	Travessa Central	1
16	Tampa da Mesa da Guia	1
17	Lateral da Guia	2
18	Pistão	1
19	Prolongador do Pistão	1
20	Parafuso Sextavado M6x16	24
21	Espaçadoro do Braço	4
22	Rolamento BA-1412	4
23	Engrenagem DIN 1-35-Z21	2
24	Tirante	1
25	Corrente	
26	Chapa	2
27	Espaçador da Chapa	2
28	Parafuso Sextavado M8x20	44
29	Parafuso Sextavado M6x10	4

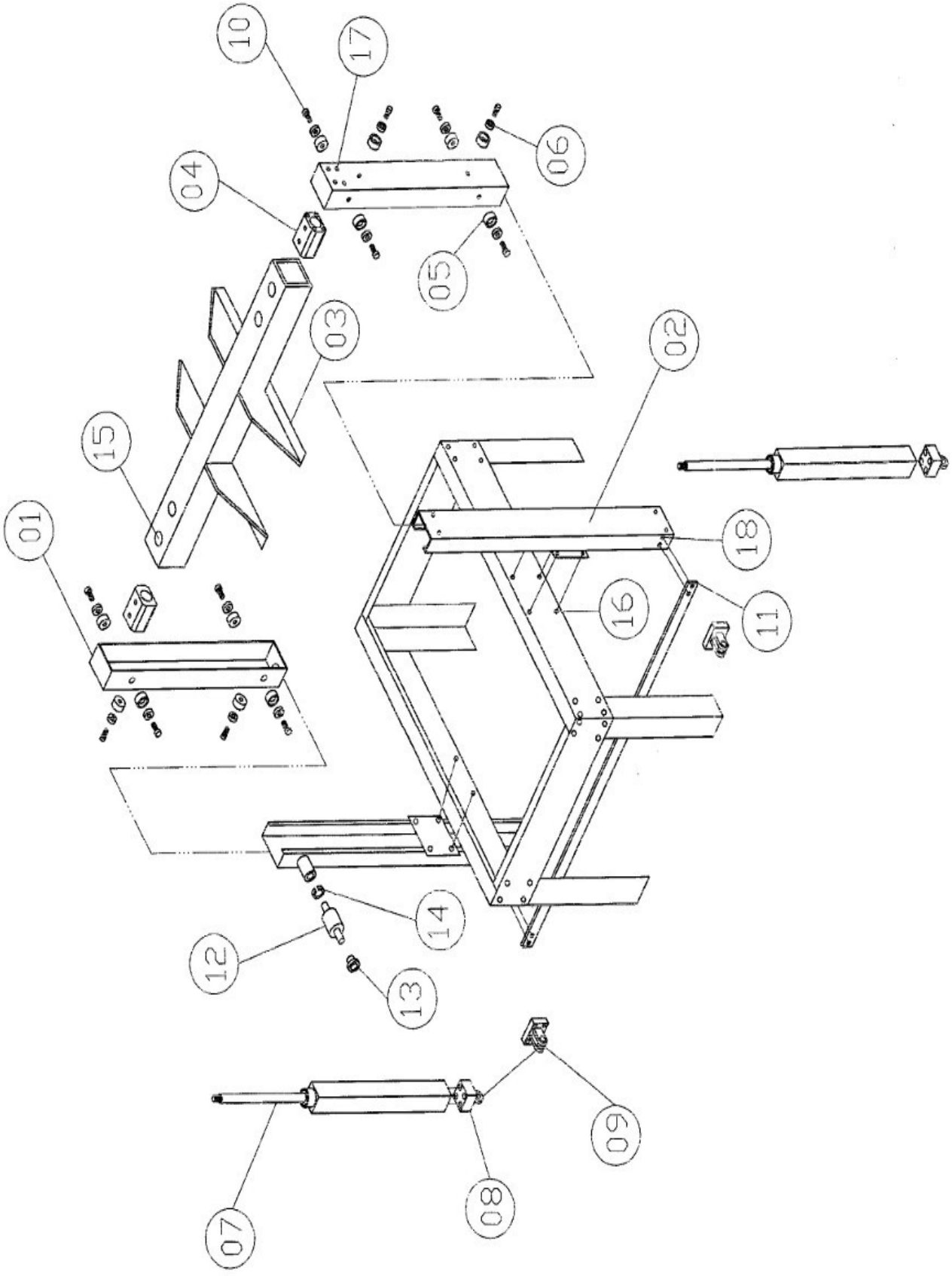
Conjunto tracionador



Lista de materiais do conjunto tracionador

Item	Descrição	Qtde
1	Motor 1/3 cv 220V/380V 6 polos	1
2	Chapa lateral p/ fixação do motor	2
3	Polia Sincronizada Z:32	2
4	Pinhão Z:10	2
5	Polia Sincronizada de Saída Z:32	2
6	Engrenagem 1-35-DIN Z:21	2
7	Corrente passo 3/8 Comp.	2
8	Pinhão do Motor Z:10	2
9	Rolamento 6901	2
10	Rolamento 6003	4
11	Eixo Volante	2
12	Parafuso sextavado M4x16	6
13	Rolamento 6202ZZ	4
14	Eixo de esticamento das correias	2
15	Engrenagem 1-35DIN-Z:14	2
16	Tampa Superior do Redutor	2
17	Eixo de Saída	2
18	Polia fixa	4
19	Correia Corrugada 1600mmx50 com guia	4
20	Chapa do Tracionador	4
21	Parafuso Allem cabeça chata M5x10	24
22	Eixo da Polia movel	4
23	Polia Movel	4
24	Parafuso allem cabeça chata M5x16	12
25	Tampa inferior de Entrada	2
26	Rolamento 6003 ZZ	8
27	Proteção da Correia	2
28	Suporte das Roldanas	2
29	Parafuso sextavado M5x8	8
30	Parafuso sextavado M5x8	16
31	Espaçador do redutor	8
32	Parafuso Allem cabeça cilindrica M6x16	8
33	Tampa inferior do redutor	2
34	Parafuso Sextavado M5x8	4
35	Correia Sincronizada 150L 075	2
36	Correia Sincronizada 187L 075	2
37	Porca parlok M10	4
38	Porca Parlok M12	2
39	Espaçador frontal	2
40	Porca M10	4

Conjunto das colunas

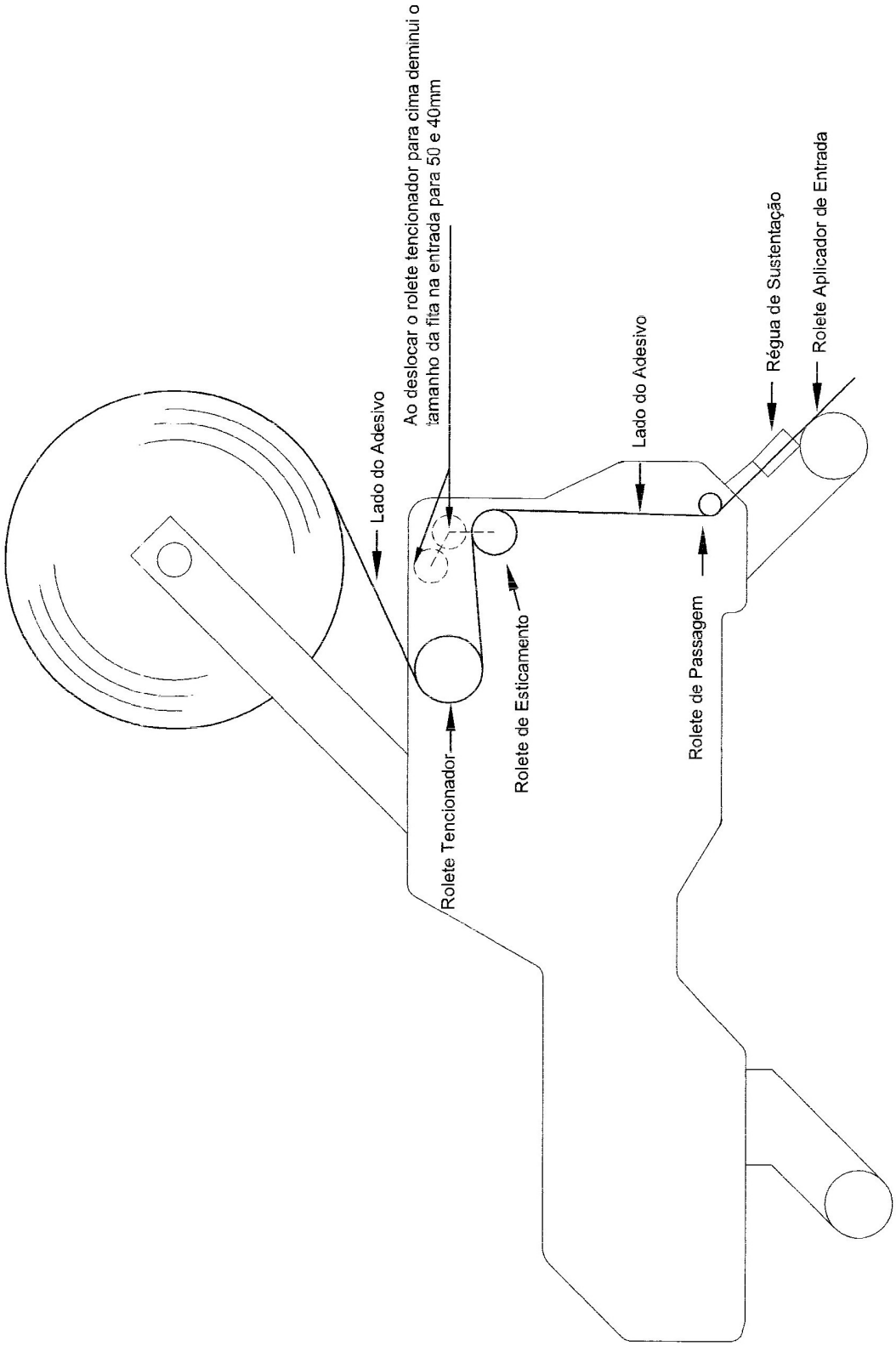


Lista de materiais do conjunto das colunas

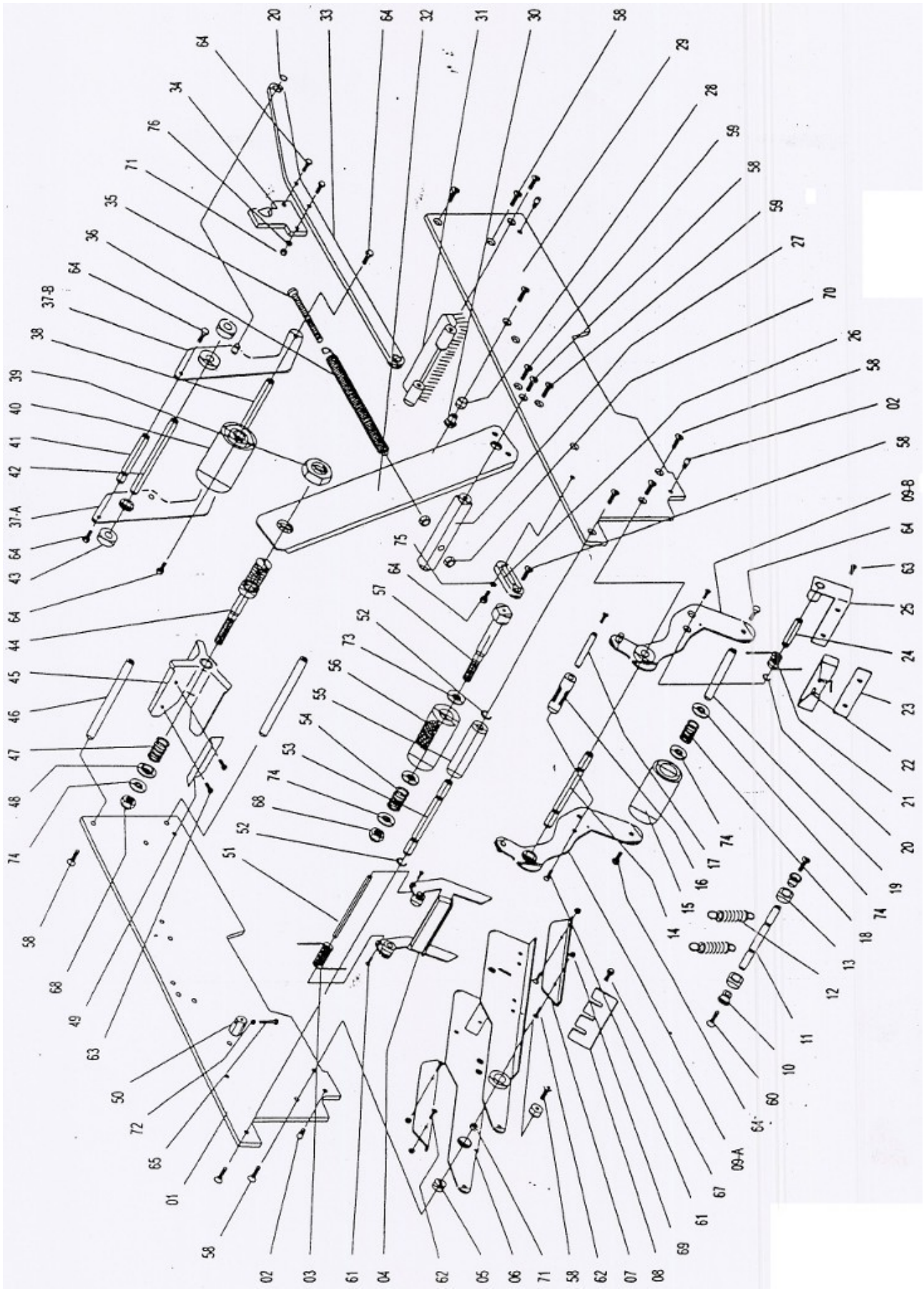
Item	Descrição	Qtd
1	Suporte da Roldana	2
2	Coluna	2
3	Braço	1
4	Junção do Braço	2
5	Roldana	12
6	Rolamento 628 ZZ	12
7	Pistão de Altura	2
8	Base do pistão	2
9	Suporte para base do pistão	2
10	Parafuso Allem c/ chata M6x12	12
11	Trava das Colunas	2
12	Trava p/ troca de fita (opcional)	1
13	Manipulo (opcional)	1
14	Trava RS 12	1
15	Parafuso Allem cabeça cilindrica M8x10	4
16	Parafuso Sextavado M8x20	8
17	Parafuso Allem c/ chata M6x16	8
18	Parafuso Sextavado M6x10	4

Aplicador de fita

Como colocar a fita


Lado do Adesivo
Ao deslocar o rolete tencionador para cima deminui o tamanho da fita na entrada para 50 e 40mm
Lado do Adesivo
Régua de Sustentação
Rolete Aplicador de Entrada
Rolete Tencionador
Rolete de Esticamento
Rolete de Passagem

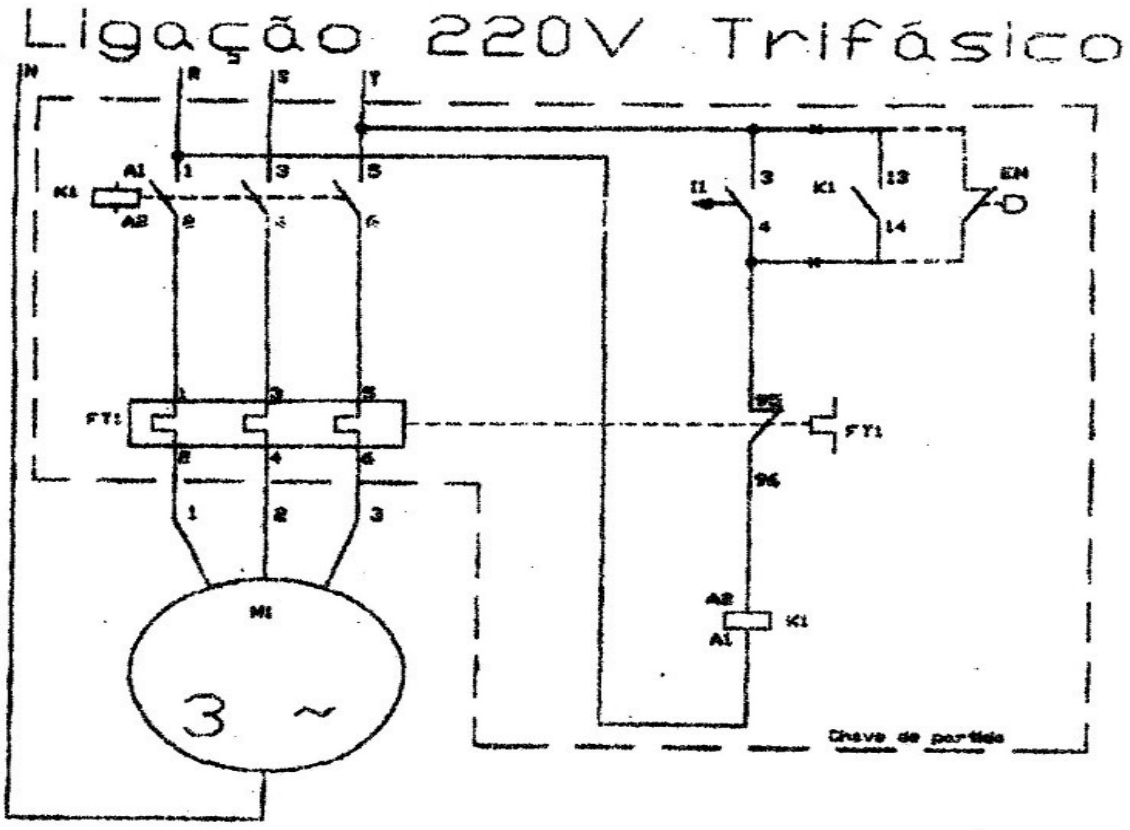
Desenho explodido

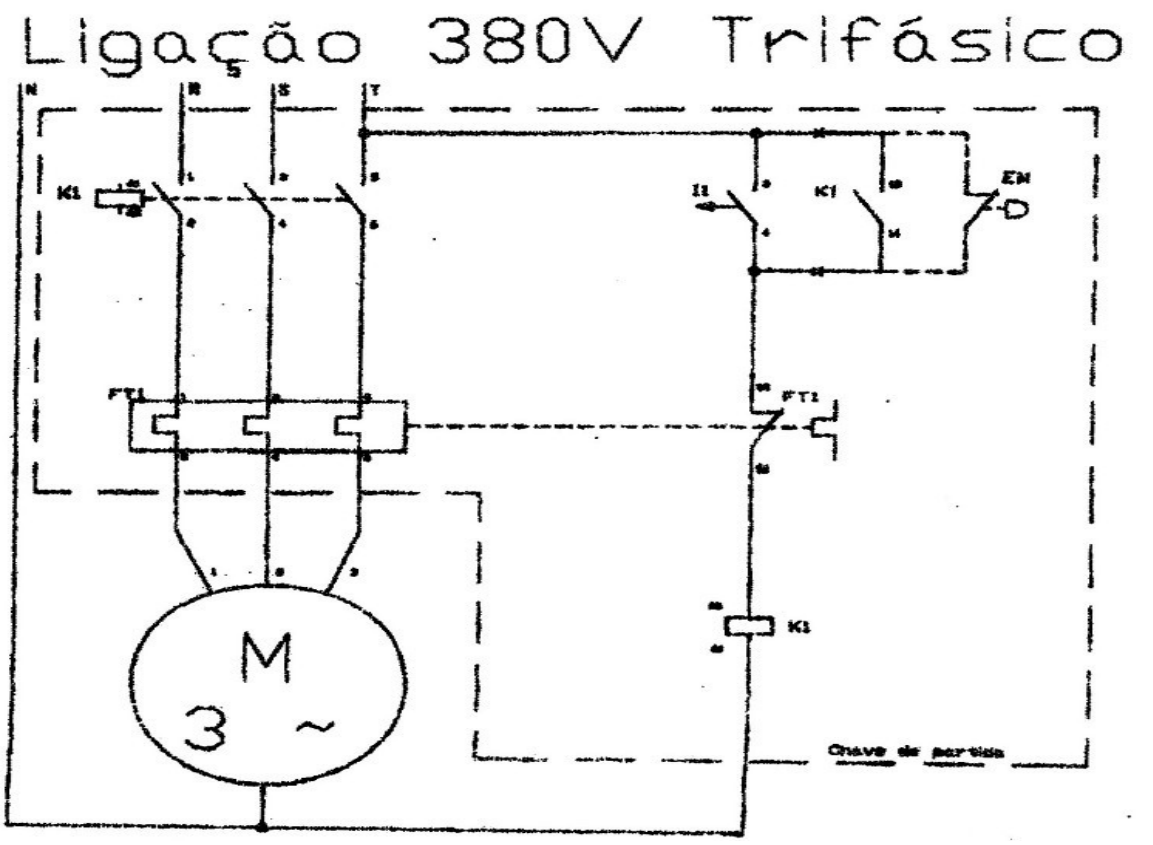


Lista de material do aplicador de fita

ITEM	DESCRIÇÃO	QT.	39	PORCA DE TRAVA	01
01	LATERAL DO CABEÇOTE	01	40	ROLETE DE BORRACHA TRAZEIRO	01
02	PINO DE APÓIO	04	41	EIXO DE SUSTENTAÇÃO DA MOLA	01
03	MOLA DA PROTEÇÃO DA FACA	01	42	EIXO DO BRAÇO TRAZEIRO	01
04	PROTEÇÃO DA FACA	01	43	BUCHA CENTRALIZADORA	04
05	BUCHA DE DESLIZE (BRONZE)	02	44	EIXO DO SUPORTE DO ROLO P/ FITA	01
06	SUPORTE DA FACA	01	45	ROLO P/ FITA (ALUMÍNIO)	01
07	PROLONGADOR DO SUPORTE DA FACA	02	46	ESPAÇADOR	01
08	FACA	01	47	MOLA DO ROLO DE FITA	01
09-A	BRAÇO DIANTEIRO	01	48	GUIA DA MOLA TENCIONADORA	01
09-B	BRAÇO DIANTEIRO P/ RÉGUA	01	49	TRAVA DO ROLO DE FITA	01
10	BUCHA DO BATEDOR DA FACA	02	50	REGULADOR DO APLICADOR	01
11	EIXO DO BATEDOR DA FACA	01	51	EIXO DA PROTEÇÃO DA FACA	01
12	MOLA DO SUPORTE DA FACA	02	52	ANÉL DE TRAVA	01
13	BATEDOR DE BORRACHA	02	53	EIXO DO ROLO DE ESTICAMENTO	01
14	EIXO DO BRAÇO DIANTEIRO	01	54	MOLA DO TENCIONADOR	01
15	ROLETE DE BORRACHA DIANTEIRO	01	55	ROLETE DO ESTICAMENTO	01
16	ROLETE RECARTILHADO DE PASSAGEM (BRONZE)	01	56	ROLETE TENCIONADOR (ALUMÍNIO)	01
17	EIXO DO ROLETE RECARTILHADO	01	57	EIXO DO ROLETE TENCIONADOR	01
18	MOLA DO ROLETE DE BORRACHA	01	58	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA M6 x 16	15
19	EIXO DO ROLETE DE BORRACHA	01	59	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA M6 x 12	03
20	ANÉL DE TRAVA DO SUSTENTADOR DE FITA	01	60	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA M5 x 16	02
21	MOLA DO SUSTENTADOR DE FITA	01	61	PARAFUSO ALLEN CAB. CHATA M5 x 10	04
22	GUIA DA FITA	01	62	PARAFUSO PHILIPIS CAB. CHATA M4 x 8	04
23	VINCADOR DA FITA	01	63	PARAFUSO CAB. CILÍNDRICA M4 x 6	04
24	EIXO DO SUSTENTADOR DE FITA	01	64	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M6 x 12	06
25	SUSTENTADOR DE FITA	01	65	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M5 x 35	01
26	REGULADOR DE ALTURA	01	66	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M5 x 16	02
27	SUSTENTADOR DA MOLA	01	67	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M5 x 10	03
28	BATEDOR DE BORRACHA DO BRAÇO	01	68	PORCA PARLOCK M10	02
29	LATERAL DO CABEÇOTE	01	69	PORCA PARLOCK M4	04
30	TRAVA DO CABEÇOTE DE BORRACHA	01	70	PORCA M8	02
31	ESCOVA	01	71	PORCA M6	02
32	BRAÇO DO CABEÇOTE	01	72	PORCA M5	03
33	RÉGUA DO BRAÇO	01	73	ARRUELA DE NYLON	01
34	BATEDOR DA RÉGUA	01	74	ARRUELA M10	03
35	PARAFUSO ESTICADOR	01	75	ARRUELA M6	01
36	MOLA DO APLICADOR	01	76	ARRUELA M5	05
37-A	BRAÇO TRAZEIRO	01	77	PINO ELÁSTICO 1/8" x 3/8"	01
37-B	BRAÇO TRAZEIRO	01	APLICADOR DE FITA		
38	EIXO DO ROLETE TRAZEIRO	01			

Esquema elétrico





Esquema pneumático